

DALLE ALVÉOLÉE 40

KPI MET LES GRANDS ESPACES À VOTRE PORTÉE

L'ÉLÉMENT N°1

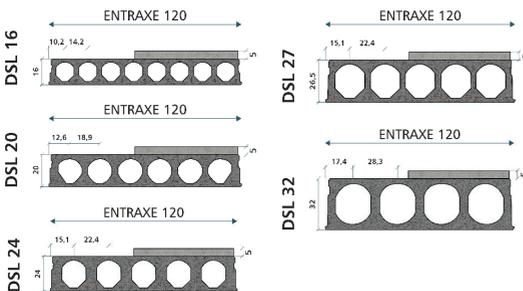
POUR VOS BÂTIMENTS DE BASES LOGISTIQUES, COMMERCE & PARKINGS

- ⚡ Planchers grandes portées : **jusqu'à 19 m de portée sans étais**
- ⚡ Reprise de fortes charges : charges d'exploitation **jusqu'à 1000 kg/m²**
- ⚡ Épaisseur de montage **optimisée**
- ⚡ **Résistance au feu jusqu'à 2h (REI 120)**

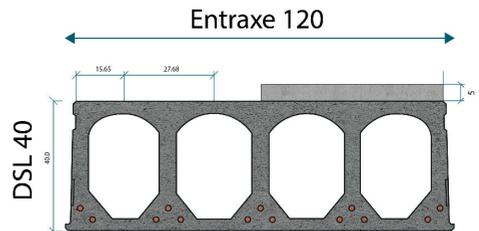
Poids nominal dalle alvéolée seule :
449 kg/m²

✓ VÉRITABLE COMPLÉMENT DE GAMME

Dalle Série Légère (DSL)



NOUVEAU



KALCUL
STRUCTURE

**Calculez les épaisseurs et portées limites en dalles alvéolées
Calculez et chiffrez les sections de poutres**

calcul.kp1.fr

ESTIMEZ L'ÉPAISSEUR DE VOTRE PLANCHER

DALLE ALVÉOLÉE EN DÉTAILS...

Le tableau ci-dessous définit l'épaisseur totale du plancher en estimant une contre-flèche à intégrer pour l'arasé des supports.

Les catégories D1/D2 et E1 sont considérées avec des revêtements de sol fragiles et les catégories H et F sont considérées avec des revêtements de sol non- fragiles.

Hypothèses : Repos nominal des dalles 7 cm avec aciers dépassants de 10 cm.

Terrasse inaccessible 150+150 daN/m ²	Commerce sur parking 200+500 daN/m ²	Stockage / Archives 0+1000 daN/m ²	Parking Niveaux intermédiaires 0+230 daN/m ²	Parking ouvert Niveaux intermédiaires Bord de mer 0+230 daN/m ²
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------	--------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

Catégorie d'usage Eurocode	H	D1/D2	E1	F	F
Coupe-feu	REI 60	REI 120	REI 120	REI 90	REI 90
Classe d'exposition béton	XC1	XC1	XC1	XC3	XS1
Portée de 12 à 12.50 m	DSL 24+5 + 3*	DSR 36+5 + 4*	DSR 36+5 + 4*	DSL 24+5 + 3*	DSR 28+7 + 3*
Portée de 12.50 à 13 m	DSL 24+5 + 3*	DSR 36+5 + 4*	DSR 36+5 + 4*	DSL 24+5 + 3*	DSR 28+7 + 3*
Portée de 13 à 13.50 m	DSL 27+5 + 3*	DSL 40+5 + 3*	DSL40+5+3*	DSL 27+5 + 3*	DSL 32+7 + 3*
Portée de 13.50 à 14 m	DSL 27+5 + 3*	-	-	DSL 27+5 + 3*	DSL 32+7 + 3*
Portée de 14 à 14.50 m	DSL 32+5 + 3*	-	-	DSL 32+5 + 3*	DSL 32+7 + 3*
Portée de 14.50 à 15 m	DSL 32+5 + 3*	-	-	DSL 32+5 + 3*	DSR 36+7 + 3*
Portée de 15 à 15.50 m	DSL 32+5 + 3*	-	-	DSL 32+5 + 3*	DSR 36+7 + 3*
Portée de 15.50 à 16 m	DSL 32+5 + 3*	-	-	DSL 32+5 + 3*	DSL 40+7 + 3*
Portée de 16 à 16.50 m	DSR 36+5 + 3*	-	-	DSR 36+5 + 3*	DSL 40+7 + 3*
Portée de 16.50 à 17 m	DSR 36+5 + 3*	-	-	DSR 36+5 + 3*	-
Portée de 17 à 17.50 m	DSL 40+5 + 3*	-	-	DSR 36+5 + 3*	-
Portée de 17.50 à 18 m	DSL 40+5 + 3*	-	-	DSL 40+5 + 3*	-

DSL : Dalle série légère

DSR : Dalle série renforcée

(*) : Contre-flèche estimée

ILS L'ONT ESSAYÉE



Ref : 173